⑩ 日本国特許庁(JP)

①特許出顧公開

母公開特許公報(A)

昭63-147521

@Int.Cl.	類別配号	广内整理番号	①公開	昭和63年(1988)6月20日
B 01 D 53/36 B 01 J 23/40 23/70 23/80		H-8516-4D Z-7918-4G Z-7918-4G		
23/80 23/84 C 02 F 1/04	3 1 1	Z - 7918-4G Z - 7918-4G C - 6556-4D	春奎請求 未請求	発明の数 2 (全14頁)

写真処理廃液の処理方法及びその装置 ₿発明の名称

①特 顧 昭51-293798 顧 昭61(1986)12月10日

母猫	阴	*	高 林	直樹	東京都日野市さくら町1番地	
69%		_	小一屋	重治	東京都白野市さくら町1番地	小西六写真工架抹式会社内
69条	-	-	小林	博	東京都日野市さくら町1番地	小西六写真工業株式会社内
69 3 A	-		五幅	体 14	東京都日野市さくら町1番地	小西六写真工柴株式会社内
Ø₽			雄 松	雅行	東京都日野市さくら町1番地	
€ COST			,	株式会社	東京都新宿区西新宿1丁目26	
QUES				** A ****	AL 1 /2	-

- - [1] Fo, So, Hi, No. Bh. Pd. Gs. Ir. Pim 5

- (2) Cz
- (0) 3a

- 400℃であることを検索とする特許請求の解

- 胚語上に下記(1)~(4)の金属又はその化合物を 祖持した勅経を設けたことを特殊とする事業為理
- (1) Pa. Co. Ni. Ru. Ab. Pd. Co. le. Pim 6 立る原理格を添から選ばれる少なくとも

-109-

特別的63-147521(2)

1 #

(2) Cu

12) 71

[4] En

1.鬼引の野鮮な鎮明

[遺産上の利用分野]

本発明は、写真問目散復像級による写真機光材料の現像是理に存在い発生するの意識 (本明部的において写真 通知通報 ないし 顕軟と暗系) の 加熱で 尾斑鳥原における脳鳥を始果的に即則する のに遊した力快美びその聴象に関する。

【異形の背景】

近年、補充委の係款や本批に乗りる安定化処理 を用い、変質的に永忱を行わない。いわゆる無水 依日無理機能による写真処理の普及によって施設 登址大幅に減少してまた。

しかしかかる保護党や無本統力式の写真処理に よっても、比較的小組織を処理でも、何えばエレ く込光材料の処理で1日に1012投皮、印刷監解用 級光材料の処理で1日に3012程度、カラー成光材

ま小鼠院な護球処理散告に付加するガス処理収益 としては不満知なものであった。

贈る部員ガスは一般に(成分によっても異なるが)別値の関節を解決すれば致弱等の設備で発して、 可能であると考えられるが、写真実は極めても 得られる時式ス中の類点が実際情報して、 での高度が大中の類点を表現して、 での高度が大中の類点を表現して、 での高度が大きないません。 では重ねない、ラントが表大にかかり、表現に行う必要がまし、親似で表現を表して、 がまた、更に突接を表して、まと、 がまた、更に突接を表して、 の大きなを大きくする必要があった。 かの地大を招くという欠点があった。

他方直発ガスを供外級国計したり、研察にオプ シ酸化知道を集す技術も知られているが、設備コ ストが高く、 またメンテナンスが開発である等の 欠点がある。

(発明の目的)

本発明は党来技術の欠点を解放し、コスト増 を招くことなく、かつ奴隷な作用を受けること 料の処理で1日に508在液の洗液が発生し、その 処理が関題となる。

本海明 为仕、夕瓜で高額度(何えば800 18,600 ~20,600 pps, 854 * 20,008~45,000 pps 投渡)の 写真地理機能を効率的に無理するには現我除が優 れていることを見い出し、鍵々の提案を行ってき た (仲間内 86-259001号~259810号、仲副昭 81-182088 号、仲副昭 81-185092号、仲副昭 81-186108 号等金融)。

しかしこの加助・高見快においては、鹿兒ガス あるいは耐速等から、夏竜改ガス、液化水まガス、イオウガス、アンモニアガス等に基づく 尽具が発生するという問題があり、この問題を 解決しない限り、完成されたプロセスとはならな

使実かかる原臭対策として、投資船86-70861号 には、排気管視に展野処理部を繋ける方数が能操 されている。

しかしこの方法仕続出された超異ガスを要素処 菓するという一般的系理方法であり、本義明の部

なく、効率よく感点を抑防できる方法及びその役 数を提供するにとも目的とする。

【微層点を解決するための手段】

本語明者等は上記目的を選成すべく解定検討を 重ねた前景、本証明に至ったものである。

即も本語明に係る写真地理機能の処理方式は、 写真地理無線を加強・電弧・環境・機能する原発処理力 依において、底処ガスを下記 [1] ~ [4]の全展又 はその化合物を設持した解析 (以下、本売週の触 路という) に接触させることを特徴とする。

(1) fe. Co. Ni. Be. Nb. Pé, Co. 1v. Ptから なる影響兼元貴から選ばれる少なくとも

. 43

- [2] Ca
- [0] In
- (4) Ha

-110-

特間昭63-147521(3)

であり、更に落発ガスを冷却させた後に金買又は その化合体に複雑させることであり、更に又、写 異処理應成がチャ酸酸イオン(例えばチャ級酸ケ ンモニウム)を含有することであり、更にチャ酸 酸イオン(例えばチャな酸ケンモニウム)に加え て個イオンを含有することであり、高発明治療の 原確3Bが 3~14であることである。

また本気明に係る写真を思想度の思想を 写真無理線の供給手限と、故庭被を受け入れる 高発信と、故意発色内の原策を加熱する加熱手吸 をを有し、故族就を加熱・器及・器線する写真系 透露度の処理変数において。意義ガスの終出報覧 上に本典明の出世を数けたことを特徴とする。

平文是理論或を直接処理しようとすると、アンセニアの発生が多く、年に918年前に領域でアンセニア員がひどく、異弦中にチオ競技イオン(61031-)が存在するとその延兵は等しい。このアンセニア真を禁止するために基々関ふられているが、動陸を関ふた何はない。

を受けることなく、始及的にアンモニア具を独由 せきることを見い血し、水及明に減ったもので ある。

【完集员】

以下、本処別の支集例を超異の辞頭方法の場合 の一個について版析問題に基づき起明する。

第1回は最後の製造方法の一側を無す概念図で ある。

 一般に放送は各種反応設定において用いられているが、国品数例において仕を几ほど問題的には 聞いられていない。 特に SD:ガス、ins ガスのようなガスに対しては、あまり用いられない。 Cれ は SD:や j:3が、放送時性を低下させる、即ら放 数却として作用するからである。

しかるに水浸明の処理対象である写真血理療施 はチオ取除イオン (例えばチオ破散アンモニウム) や重複階イオン (例えば重磁散アンモニウム) 等を合わし、無路過程で 8:8、30: ガスの生成が予認される。このため使来、この様の写真地 透成版の環境処理において参減をガス処理に用いた例は呈られない

本項明者等は、便来飲みられたことのをい、写 真処理解被の落免処理において放送利用を飲み、 以外にも 50gや Ng5Kよる無数部が少なく、 物処的に延長ガスを分解・抑郁できることを見い 出した。

本発明者等は上記の知具に描づき更に研究を思 ねた放長、特有の熱促を用いた場合にのみ触媒変

動する手段であり、何えばpi回復前タンタ11、pi 質は前ボンブ12、pip及放射供動管13、pisコントロ ーラーpisC 事からなる。Bは写真処理解核に質磁 除イオン及び裏複除イボンを放出できる化合物供 動する手段であり、何えば緊電器タンタ14、緊破 酸ポンプ15、复種機供動管18年からなる。10は疑 度コントローラーである。

以上の殺囚を用いて加助・重要処理するプロセスの機略を設別すると、構成は海療保険的で1Aを介して高発信される。 高売間的時の廃棄のellは 3.6~14.0、所ましくは 4.6~13.8、より行ましくは 5.0~16.0に維持される。 なお必要に応じ液域には快速の重延機イオン及び/または登延機イオンを放出することのできる化合物が合有せしめられる。 知為程度は程度コントローラー10で海立環境なれる。

充気ガスは予熱器をで聴館と防突後まれ、ガス クーラー6にほられ、冷却された後、本具項の無 ほ8と鉄曲し、アンセニアガスが分解される。冷

-111-

特開昭63-147521(4)

がにより生じた管理は登録信息に関目され、形具 を応じさせることなく、また 800、600、83 等の 排水制限値を規足するものであるため、必要に応 で利用等への放政とは再利用が可能である。関核 の上級ガスは延昇を応じさせることもなく、また 問題となる成分も合力しないため、健康の停出の 支数とはからない。

一方理機関中の実質は加量。高異時間の経過と 共に容益が減少し機能される。加熱層のヒーター 4 社タイマーの作動によって停止し、加熱が終了 する。強型過程被は系外に登出される。

次に木薙町の製造例である歴典辞明方数につい て非単十る。

本条項の値銘としては上記 (1)~ (4)の金属又 はその化会物が用いられ、中でも Pt. P4. Bb, 1: を用いることが好ましい。

上記金属の化合物としては、各金属の単化物、 也化物及びな化金素、ヘキサタロロ合金、塩化ロ びウム、年間ニッケルなどを繋げることができ

れればよいが、高泉ガスの冷却の食袋を関わないが、行ましくは流泉ガスが冷却された後、厚も上記変集例におけるガスターラーをの後に放けられることが好ましく、更に流熱炎が小さくて等むという設点から救益後のドライガスの砂肉タインに設けることが行ましい。なお、本房町の触域は、活性次等と異なって、実裏ガスが収益する前の水高気を含む時点においても、放路地理の底域ができる始条がある。

水発明においては、水焼製の抽紙以外に陥合用 いられる気性水やゼッティト等の残器数数を付加 することもでまる。

本角切に分いては、成丹関前時の高度の10は、 好 ましくは 0.0~14.0。より好ましくは 4.0~ 10.0。 的に 5.0~10.8の美麗にあることが好ま しい。

#8が 3.8未構の場合には、#15 や 501の発生が若しく、無額に数とならないまでも話性に舒まし くないので、## 5以上が舒ましく、25が高すぎると #81の発生が若しく、触路に対する具質が高く ・触旋的体としては、例えば 42 gog, 810g. \$10gなどを主成分とするセラミッタが用いられる。

触機の形状は特に限定されず、消費ガスが設造可能を形状であればよく、何えばハエカム状、 並状、円粒状、破砕が状等のいずれであっても よい。形状が進伏等の場合には、定境塔の中に 支取して用いることが好ましい。ハニカム数の 場合にはハニカム数件上に触旋を施設しておいて もよい。

本発明において使用する無関係は、処理する ガス像(関係の最に比例)と空間速度によって 快速され、好なしくは魔法(4.5原子もにおたり 8.5 a 4 ~ 1.2 (カタ体数)であり、より好まし くは1a 4 ~ 8.3 ま (カタ体数) である。

本森明において触媒の複雑製度は、20~ 400℃が好ましく、より好ましくは50~ 250℃である。この製度質用内であれば、3160 の分解が促進され好ましい。

本無勢の無疑は蒸発ガスの排出越路上に設けら

なりすぎる.

本発明に用いるととができるpini的なは、広成の異態間であり、明確に分けられる訳では全いが、例えば(1)pin交勢に対して馬波に破倒性を 対たせる化合物、(4) 激発過程でpinの変数(主 に低下)に対し外数によりpile 調物する(主に上 分)する化合物が挙げられる。

上記 (1) の化合物としては、名えば
(1) Ca, ka, k2, Fe, t2年の会議館化物、金瓜水酸化物 又は会議也のような。BCC アによって
(OII) を遊離し、超朝性を有する化合物

- (2) 実産場の固存 (例えば Ca50s) のようにで30の 係下によって将部し、アルカリ性を最する化合物 (3) 有機能(例えばタエン機等)及びその場のよ
- フな程度指 (4) 無機能(例えばかり数、リン酸等)及びその 塩のような延続剤
- (8) EDTA学のアミノカルボン像派のキレート者
- (4) i-ヒドロキシエチリデン-),i- ジホスホン酸 等が挙げられ、これらの1 投又は2 程以上を組合

-112-

特別昭63-147521(5)

せ使用できる.

また上記(1)の化合物としては、例えば (1)MaGN, EOB, Ga(OH);等のアルカリ金属、又は アルカリ土間全異の水酸化物

- (2) 安藤塩
- (3) ケイ液塩(何えばケイ珠ソーグ等)
- (4) リン単型
- (9) ホウ産塩
- (B) Ca協やHa協等のアルカリ土気全段場
- (7) 有数施及び無額競挙の各級額(PII上昇時に使
- ・助う

等が挙げられ、これらの1種又は2種以上を配合 せて使用できる。

本品項において上記3.3項業別の要加場別は、 上記(I)の化合物の場合には、加熱的に予め 味知されていればといので、高品値3に供給され も数の調査に含有せしめておいてもよいし、ある い性基値相に供給後、加熱関格前に外部から抵加 されてもよい。なお上記(3)の化合物の場合に は環境格3に外部から供給されることは初勤で

品付3 内のpiがお助・放発時間の取消と共に低下 した場合に、コントローラーからの信号でポンプ 1 2 を00させ、pigg整備を決論するようにするこ とができる。ながポンプ 1 2 がストロータ展更ま である場合には、試ストロータを負換関係するよ うにすることもできる。

本利明においては悪具を無染的に抑制するため に重複酸イオン及び重複酸イオンを放出すること のできる化合物の存在でで、刺繍の無路・産品を 行うことが行えしい。

写案処理施制の中でも最色媒体を、 間白度増成 は直駆除イオンが含まれているが、 間白度のよう な場合には重視除イオンは含まれていない。 また 直破除イオンを含む胸膜であっても、 軽神によっ てはか・前失する。 特に数合画板の場合は少速度 が早く、 仮日の厚葉によって耐免されるため、か かる場合にも、 お助力はは海巣的である。

上恋の「草葉酸イオンの存在下に加熱・減量する」ということは、濃熱格に受け入れられた連接に重複酸イオンを含有する場合には、またに動か

. 5 4

ppの数据を外部から供給する場合には、第1回 に尽す如く、pyは監視タンク11からpp回整視 ポンプ12により供給するようにしてもよいし、 ppは準備ポンプ12を用いずにタンク11を落類 情まの上方に取けへッド用で供給するようにして

本長男において 2月四島前が破存である場合には、例えば5月1日に来すように確如できるが、3月存である場合には、秋日存を改改連接又は前位をに乗加してもよいし、あるいは予めタンタにお新してほ1日1日に示すように成加してもよい。

本男別において利用金額をを並ぶ上別いる場合、第1回に示すようにタンクから外級する場合 には、各職和化合物体に複数のタンタを取けることが好ましいが、化合物の物性によっては、1つのケンクで共用できる場合もある。

本海明において第1回に示すようにpH型整剤を 外額する場合には、pHコントローラーの合うに よって統加量を解判することもできる。例えば高

してもしなくてもよいが新たに抵加することが好きしい。 実際に互連部イオンを合有しない場合。 減能液中の道を除イオンが対象によって前先した 現合。 あるいは加強過程で前失した場合に 注。 可能は 一方のでは、 可能は 一方のでは、 可能は 一方のでは、 可能は 一方のでは 一方では 一方のでは 一

瀬泉橋中の夏味像イナン(8012-) の存在点は、 好ましくは 8×10-4~ 6グラムイナン/え、より 好ましくは (×10-2~ 2グラムイナン/え、最も 好ましくは 5×10-1~ 6.5グラムイナン/えでお え、

上記の『草葉歌イオン(30元·) を放出することのできる化合物」とは、高風暗で和水解度、もしくは加熱・分解中によってを放出する化合物であ

-113-

特別昭63-147521 (8)

具体的に注以下の化会性が挙げられる。

先子 82503, 861509, (384) 1503, 848509, 84803, 8428503, 825103 等の機能の重複機なが かげられ、これらのうち1 種又はを確以上を選択 して使用できる。これは高級的に領加されて主に 加水脚隊して 8031-を放出する化合物である。

北大下記一数式 (I) 又は (I) で示すれる低 無理機関付加物が挙げられ、これらのうちから選 ばれる少な (とも一つの化合物を使用できる。

式の、 81は水溝原子または資本数 1~ 8、 舒主しくは 1~ 4のアルキル裁を変し、31枚収割 数 1~ 8、 舒ましくは 3~ 4のアルキル高を 変し、1 はアルカリ金属またはアンモムウル高を ませ、

一般文 (1) で示されるカルボニル重互確限権 付加助の好ましいものの一つは、2:ボ水素菓子で あり、8:が炭菜数 !~ !のアルキル荘であるものであり、色の一つは8:および8:がそれぞれ炭素数 !~ !のアルキル茄であるものである。

一般大【四】

★中、81対よび8(はそれぞれ水滑原子または 炭膏数 1~ 8、好ましくは 1~ 2のアルキル芸を 関し、8 はアルカリ会談またはアンモニウム器を 変し、8 は 0~ 8、好ましくは 1~ 4の整数を 変す。

一般女【日】で果されるカルボニルビス一覧互 窓際な竹紅物の行ましいものの一つは、2:および Biがそれぞれ水東京子であり、s が 1~ 4である ものであり、他の一つは2:およびRiがそれぞれ炭 素数 1~ 2のアルキル立であり、s が 1~ 4の変 数であるものである。

以下、上記一数式 【I】又仕 【I】に示される 重富磁磁性行知物の具体例を示すが、これらに統

定されるものではない。

一般式【【】の背景重要破離塩分加勢

1-(1)アセトアルデヒジ虫草連株ナトリウム

1-(2)プロピオンアルテヒチ型亜級乗ナトリクム

【-(3)プチルアルデヒド無限可能ナトラウム

|-(4)アセトンは電磁船ナナリウ/

I-(5)ブタノンは荒壁焼ナトリウム

1-(8)ペンタノン瓜豆竜曲ナトリウム

一种士(世)の何景故智能能集化等

Ⅱ-(i)コペク港アルデヒドピス重直高限ナトリウ

α-(2)グルタルアルダ.ヒドピス低質電磁ナトリウ

0 -{3}ターメチルダルタルアルデヒドビス食業者

□-(4)マレイン量ジアルデヒドビス重量複数ナト ……・

□-(6) 2.4- ペンタンジオンビス重要砲艦ナトリ

上別の設定理除出付加勢は、1程を単純で用い

ても、主観以上を併用して用いてもよい。

上記以外の化合物として、加熱によって分解して 20:1 を放出する化合物としては、上記以外に下記一般次(4) で示される化合物が挙げられる。

一般文 [4]

上文中 81. Ba はらっ木容成子、投資されしてもよいアルヤル高、投資法を有してもよいアンル本、又は投資法を有してもよいカンパライル業を表す。また 81. Ba は互いに連続して利を形成

-- 114-

特別昭63-147521(ア)

アルキル盆が挙げられる。ここでアルロキシ茲をが してはメトキシ茲、エトキシ茲、プトキシンとなる。 また及談益を有してもよいの 以はカルバモイル茲は、舒ましくはよいな がき数益を収換器として有り見になってが を取りまするがましてなけれる。 がはないがあれる。 をののはか、改談論さして何れがない のはないがあれるがましての のはないがあれるが、 のはないがでイル茲がの のはないがでイル茲があれる。 でのはないがでイル茲がの のはないがでイル茲がの のはないがでイル茲が ではないがでイル茲が ではないがではないの ではないの ではないの

In. In及びIIは水南京子又は位級在を有しても よいアルキル港を置す。

1、*2表び2として行ましいのは、水常以子、 ノチル森、エチル薬、とどロキン型扱ぎれたメチ ル 葉であり、 特に行ましいのは水常原子である。

Ⅱ は水海原子、アルカリ金属(例えばナトリウム、カリウム等)を変す。Ⅱ は 8~2 の遊虫、行ましくは 5又は 1、仲に行ましくは 8を表

以下本発明に用いられる一数式(is)で示される むらむの具体製を示すが、本品明はこれらに限定 されるものではない。

(何所の合物) A-(1) MF1CF1/SG1N A-(2) WE1CF1/SG1N A-(2) WE1CF1/SG1N A-(3) CH: M-CH1/SG1N A-(4) C1N M-CH1/SG1N A-(4) C1N M-CH1/SG1N A-(5) GH1/GG M-CH1/SG1N A-(6) CH1 M-CH1/SG1N A-(7) CH1 M-CH1/SG1N A-(8) CH2 M-CH1/SG1N A-(8) CH1/GG1N A-

-115-

特別組63-147521(8)

A-(10) CU :CC :H : H - CU :CH :SO :H

L-(20) C:H : H - CU :CH :SO :H

L-(21)

L-(22)

L-(22)

上記化合物は単数で廃放に添加してもよいし、 2 雑以上組合せて添加することもできる。

上記 50:1・を放出できる心合体を外数から供給する場合には、第1回に来す和く、直弦像タンタ 14から直端散ポンプ1ちにより供給するように してもよいし、ポンプ15を用いずにタンタ14 を直接持3の上力に成けヘッド任で供給するよう にしてもよい。

上記 50ップ・七枚出せきる化合物が液体である場

合には、例えば即1型に取すように確認できるが 、個体である場合には、試験体を収削減減又は最 適強に確加してもよいし、あるいは今めタンタに 物部して即1関に収すように確加してもよい。

上記 50x2・を放出でする化を始まる様以上用いる場合、第1個に示すようにタンチから外種する 場合には、各項加化合物質に収収のタンチを設け ることが打ましいが、化合物の物性によっては、 1つのタンチで共用できる場合もある。

本発明において更良を参照的に抑制するには、 落例的な内でヒーター4から鉄動される高登を開 生することが印ましい。即も、単位時間当りの加 える助量を多くすると、チオ教験地が分割する功 に前品 むされ、外部に 放出 されず 断臭を抑却 でき、反面加える動量が少ないと、分解が促進され、 れ、原因の反因となる情質の此出が活乱化される

以上、 頭具の非限方法及び その装置の一件について 説明したが、これに取足されず、未発明の発 部には、 種々の事業を合む。以下にその主な重様 を申げる。なお下記以外の施域については延出期 (例えば砂期間 80-258001ラ〜258810号、砂期間 61-132088号、砂期間 61-165088号、砂期間 81-185108号号)の明知数を参照できる。

(1) 本発明の写真地頭魔欲はチオ被散イオン (何 えばチオ被徴アンモニウム) が合有されている時 に特に本見明が有効に作用し、試チオ被種アンモ ニウムの合有複数は 5 ~ 808g/L が野皮しい。接 液の超別としては例えば見色現像線と認白足岩板 又は変質値との最終成文、あるいは間白足岩板や 足材度単独の高板等が挙げられる。また馬雀には 成イナンが合有されている時に特に本義明が有効 に囲き、その超数は4.91~80g/L の延興にあるこ

立た本規例においては、例えば無太比自動規と 様々のような小事数の解核の処理に退席すること が好なしい。ここに小事品とは、大容量な工場施 彼等に対する概念として用いているもので、格別 数値上限定される訳ではないが、例えば12/0~ 18602/04度をいう。

-116-

-118-

OKNAWWW & CO +81-3-3288-1331

NO. 7563 P. 34

		特徵與	63-147521 (10)
-ヒドロキシエチリデン-1.1-		4-711-0- A+D-H- X+	
ジホスホン俳(40%)	1.00	-#-(# - ヒドロキシルエチ	· 1)
単化ナトリクム	1.20	アニリン発動型	6.0g
技化カリフム	205	水磁化カリウム	25
ヒドロキシルアミン強領場	2.66	水を加えて18とし、水酸	化カリウムまたは
単化ナトリクム	0.0g	20%磁機を用いてpH 10.12に	製造する。
(-アミノ-2- メチル-X- エナル		[独台报]	
-H-(0 - E Y D + V N = F'N	,	エチレンジアミンテトラ酢品	: # .
アニリン磁素体	4.45	アンモニウム	180g
水陰化カリウム	1.25	エチレンジアミンテトラ森僧	ı
水を加えてるまとし、水酸化:	カリウムまたは	2+1104	102
20%放放を用いて30 14.08に従		異化アンモニウム	ptst
[美色观象描定量]		水肿苗	1004
実験カリウム	40g	水を加えてしまとし、アンモ	二丁水文化以水路
飲食水素ナトリウム)g	単を用いては 5.3に異生する	•
重装品 カリウム	7.6	【高台祖完故】	
異化ナトリウム	0.05	ユチレンジアミンテトラ酢酸	#
1-ヒドロキシエチリゲン・1.1-		アンセニウム	170g
ジャスホン暦(80%)	1.25	エチレンジアミンテトラ政策	
ヒドロキシルアミン歌殿也。	5.1g	2+1004	122
点化アンモニウ▲	179g	水も加えて18とし、アン	モニア水または水砂
水魚魚	21=4	歳を用いて#8 7.5に製造す	•
水を加えて11とし、アンモニ	ア水または水部	【原1安定報及び招1安定補	光被】
後も河いて#8 5.8に調査する。	•	8-9 0 0 -2- ×+ W-L-	
(定毋难)		イソチアゾリン-0- オン	0.02g
チオ崔康アンセニウム	150 a	2・オナナル・4・ イソナアゾ	92 1
無水量薬硫酸ナトリウム	124	-1-# v	8.828
メタロ亜硫酸ナトリウム	2.84	エナレングリコール	1.08
エチレングアミンテトラ鉄道		水で11とし、20%年齢で	p# 7.0年期数十名。
2+1001	0.5g	『抑え安定報及び訪え安定機	完放]
炭酸ナトリウム	104	ルルマリン (27%水溶液)	2 = 2
水を加えてままとし、アンセニ	ア水玄たは火肺	コニグックス(小政大写真	工典社製)Fail水モ
雅を用いており、8に研究する。		おえて11とする。	
【定用特定集】		名色現象を充遺は、カラー	4 X 7 4 & 4 100cm
チョを酸アンセニクム	300#	当り 12.5mまを発色現像数に	雑充し、摂白雑鬼教
無水位置発費ナトリウム	154	住、カラーネガフィルム100c	成据 U 5.5m 4 表示由
メタ重要な様ナナリウム	38	財に相志し、定刃被充敗は、	カラーネ ガフィルム
エチレンジアミンテトテ件階		104cm当98a2七定扩散に福	
2+1004	0.84	後完度は、カラーネガフ(ル	A 100cm 出 U Fa 1 を
炭酸ナトリウム	148	併 1 安定額に結光し、併を安	定额には第2 安定者

特閒昭63-147521 (11) 充統セカラーネガフィルム100cm 高り150mま改し 4.58 並光環白筒(4,4′・ジアミノスナルペンズ 吹いでサリラカラーSRペーパー(小世六子真 スルホン機制導体)(商品名ケイコールPX-工造社製》に放棄を映、次の処理工程と処理策化 コンク(駅の吉化工社製)) \$.0g 使用して直接知及を行った。 セドロチシルアミン硫酸塩 l-ヒドロキシスチリデン-i.i~ 3分40秒 4.0g 3 分 血化マグネシウム・6水塩 (8) 安安化美理 157~17℃ 4.7x 7870~ 10070 約2分 1,2-ヒドロキシベンゼン-3,5-ジスルホン酸ーニナトリウム塩 【角色現像タンタ級】 水を加えて 11.2 レ、水漿化カリウムと硫酸で 15-4 ペンジルアルコール # 10.10 b + 6. 15.4 エチレングリコール [為色製作物完成] 2.04 ペンジルアルコール 2102 1.28 20 a £ 0.2s 14.0z 10.0g 5-メチル-4- アミノ-W- エチル・W-ヒドロキシルアミン硫酸塩 4.Qr 1-メチル・1- アミノ・ボー モチル・ボー 水を加えて金貨を1まとし、炭酸カリウムセた (ローメリンスルホンアミドホテル) 辻米酢酸でタタ 7.1に興生する。 8.06 世光母会費(ししょ ダアモノスチルペンズ エチレンジアミンテトラ酢酸的で鉄 スルホン政站専体)(商品名ケイコールPI-285.9x . 2.54 コンタ(類目世化工社会)) '42.0z 水も灯えて点量も1月にする。 0.5g この存在の93は 1.7ま 0.1である。 ヒドロキシエナルイミノダ曲頭 . B.0g 塩化マグネシウム・日本塩 チオ硫微アンセニウム(70分泌液) 505.0m1 1.2-ヒドロキンペンゼン-1.5-重複数アンモニウム (4Bが密度) 250.0mg ダスルホン雌ーニナトリウム塩 0.34 エチレングアミンテトラ酢酸 17.05 水を加えて1まとし、水酸化カリクムで18 85.0 m & 10.702 + 6. 水も加えて金益を18とする。 【節白史着タンタ書】 この資数の対は 5.7± 0.1である。 エチレングアミンテトラ的頭節を紋 80.8g 1・ヒドロキシェチリデン-1,1-100.002 . チェな曲アンモニクム(10分割量) ニホスホン酸(dQ%水塩油) 1.0= 27.5-4 アンモニア水(水像化アンモニウム 単位版アンモニウム (()分替金)

- 特別昭63-147521 (12)

25% 水粉堆)

水で1.4とし、磁性では 7.4とする。

自然現象数に上記の発色装章テンタ痕。請応定 **表テンタ症及び安定タンタ状を貸し、変紅サチタ** カラー3Rペーパー鉄料を処理しながらる分間質 毎に上記した男仏技能論完核と語台定者植忠旅 A、日と安定者治療を党員カップを通じて植名し ながらランニングテストを行った。福本是はカ ラーペーパー 1 世当りそれぞれ発色悪依をンクへ の補充量としてiBleA、観白現着タンタへの確定 量として図白定量遊光度A、B各々 \$6sA、宏思 化植への植虫量として水洗代析安定着虫植虫 250mを確定した。なお、自動研除機の安定化物は 飲料の親れの方典におり娘~店3輪となる安定機 とし、最終限から構定を行い、最終値からのオー パーフロー放きもの前段の指へ購入させ、さらに とのオーバーフロー数をまたその前段の後に購入 させるお他の能力式とした。

水坑代替安定市の連接完長が安定タンタ容量の 3位となるまで直続角階を行った。

英勒拼 2

現象例 1 において、無値をPi包持、Th契持、 Tr包持、Fe紅持、Co組持、Tl包持、Te包持、Co配 持、Co組持、Te向持、Man的特に代えて阿森の実験 を行った所。Pi包持、Te包持、Ir包持の無値につ いては実験例 1 と阿森の結果が得られたが、Fe包 持、Co組持、TE包持、Av組持、Go組持、Co回转、 Te包持、Te包持については、中やアンモニア無点 住庫が分った。

安装件3

実験例1で用いた機械を加熱関か前に表名に示す。PEC 項単した。PB関連列として 18,504と EOBを 用いた。

原房・設設を開始し、落房ダスを冷却した後、 94初封就を透過させた。他級国皮は 280℃とした。

触板減過後の 31 調液及び増退後の 31 (数度量 びにアミン点を制定した。その制定結果を変2 に 取した。なおアミン具について「モニター1 0 人 による活動検査によった。変2中、「−」は長い 上記処理によって全じるすべての写真処理病症 を収合し、次の処理を行った。

契験例 1

およの写真処理施設を訪し図に示す状況に受け 入れて、原見処理を行った。

触媒としてPA和神を行い、教無限度を変しのように変化させ、智被変数のガス中 Nie。 No. の設 弦を御足した。その数法を表して記した。

裏 1

医皮(0)	10	70	50	120	700	250	350	600	500
Mir (ppu)	88 9	1.0	0.5	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5
M); (ppm)	1	0	•	•	•	0	0.1	10	20

安1から切らかなように、アンモルア典は1800 以上、500以上、188 で以上になるにつれ様々に 保護されることが何かった。一方50。は400 で以 下、250 で以下、250で以下となるにつれて係属さ れることが利かった。前に128 ~250 の有関で統 かったストリトとと思わないことが利かった。

を応じた命の、「±」は内1~3人、「+」は内2~5人、「+」は内3~5人、「++」は内6人以上を4年示している。

数- 2

無義州	2	3	•	9	7	9 1	10	12	14
設治的の低 (ppm)	90	100	150	200	E00	1000	2000	4000	\$000
重過數分類 (100)	10	80	20	0.1	0.1	0.1	0.1	6.1	0.1
7 1 2 8	•	-	-	•	-	-	-	:	·

表 2 から 等 5 か なように、 養 種 3 部 3 ~ 14 においては #5 m 及びアミンの 臭いが 低 被 ちれ、 p H が 6 ~ 13 においては より #8 m 及びアミンの 臭いが低 破 ちれ、p H が 6~ 14 においては #8 m 及びアミンの 臭いがなく なってしまうという 医剤的 なものであることが 対 ニッカ

实限例 4

探励贸易において放性をPt组技、Et组技、Et组技 技、Fe組持、To组技、Bl组技、Et组技、Co组技、 Co组技、Za组技、Kn组技工代表で同场の実験を

-120-

P. 36

Searching PAJ

2/2 ページ

[Patent number]
[Date of registration]
[Number of appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office